

Hw

Wksh #1

1-3, 16-30, 35-44 all

Name _____

Factor.

1. $3a^2 + 3a$

2. $2x^4 + 14x^3$

3. $25a^2 - 35a$

16. $28t^3s + 8t^4s$

17. $4a^2 - 1$

18. $9x^2 - 1$

19. $c^2 - 4d^2$

20. $16a^2 - 9b^2$

21. $4a^2 - 49c^2$

22. $y^2 - 81z^2$

23. $c^3 + 8$

24. $d^3 + 64$

25. $8s^3 + 343t^3$

26. $1000f^3 + 27g^3$

27. $m^3 - 125$

28. $f^3 - 216$

29. $27x^3 - y^3$

30. $8x^3 - 27y^3$

35. $a^4 - 4$

36. $b^6 - 8$

37. $36x^6 - 25y^4$

38. $100 - 81t^6$

39. $y^6 - 64z^8$

40. $8x^6 - 27y^6$

41. $64x^6y^3 - 27z^3$

42. $x^9 - y^3z^3$

43. $125x^9 + 729y^6$

44. $1331s^{12} - 1728t^6$